

# **SKRIPSI**

**MILADIA NUR FITRIAYANI**

**PROFIL PERESEPAN DAN EFEK SAMPING  
ANTIRETROVIRAL (ARV) PADA PASIEN  
HIV/AIDS RAWAT JALAN DI PUSKESMAS**

**LECES**

**(Penelitian Dilakukan Puskesmas Leces Kabupaten  
Probolinggo)**



**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**

Lembar Pengesahan

**PROFIL PERESEPAN DAN EFEK SAMPING  
ANTIRETROVIRAL (ARV) PADA PASIEN HIV/AIDS  
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS LECES  
KABUPATEN PROBOLINGGO**

**SKRIPSI**

Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar sarjana pada  
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang  
2024

Oleh :

**MILADIA NUR FITRIAYANI  
201910410311305**

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm. M. Sc.

NIDN. 0719068003

Pembimbing II

apt. Alvina Arum Puspitasari, M. Clin. Pharm.

NIDN. 0722059205

Ka. Prodi

apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm M. Sc.

NIDN. 0714068702

Mengotahui



Dekan

Dr. Yovok Bekti P. M.Kep., Sp.Kom.

NIDN. 0714097502

**Lembar Pengujian**

**PROFIL PERESEPAN DAN EFEK SAMPING  
ANTIRETROVIRAL (ARV) PADA PASIEN HIV/AIDS  
RAWAT JALAN DI PUSKESMAS LECES  
KABUPATEN PROBOLINGGO**

**SKRIPSI**

**Telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji  
Pada tanggal 5 dan 7 Maret 2024**

**Oleh :**

**MILADIA NUR FITRIAYANI  
201910410311305**

**Disetujui Oleh :**

**Penguji I**



**apt. Nailis Svifa', S.Farm., M.Sc., PhD**

**NIDN. 0727118602**

**Penguji II**



**apt. Irsan Fahmi Almuhtarihan, M.Farm.Klin**

**NIDN. 0730019403**

**Mengetahui**

**Pembimbing I**



**apt. Ika Ratna Hidayati, S. Farm., M.Sc.**

**NIDN. 0719068003**

**Pembimbing II**



**apt. Alvina Arum Puspitasari., M. Clin. Pharm.**

**NIDN. 0722059205**



**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS  
SKRIPSI DAN HASIL PENELITIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Miladia Nur Fitriyani  
NIM : 201910410311305  
Fakultas : Ilmu Kesehatan/Farmasi  
Judul Penelitian : Profil Peresepan Dan Efek Samping Antiretroviral (ARV)  
Pada Pasien HIV/AIDS Rawat Jalan Di Puskesmas Lecces  
Kabupaten Probolinggo

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa, karya tulis tugas akhir ini benar-benar hasil karya sendiri.

Karya tulis tugas akhir ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain untuk kepentingan saya, karena hubungan material maupun non material, segala bentuk kutipan kami lakukan dengan cara yang sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dan terdapat ketidaksesuaian isi dari karya tersebut, saya bersedia menerima sanksi dari tim etik dan institusi.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak ada tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Malang, 25 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Miladia Nur Fitriyani  
(201910410311305)

## ABSTRACT

### PRESCRIBING PROFILE AND SIDE EFFECTS OF ANTIRETROVIRAL (ARV) IN OUTPATIENT HIV/AIDS PATIENTS AT LECES HEALTH CENTER

(Research conducted at Leces Community Health Center, Probolinggo  
Regency)

Miladia Nur Fitriyani<sup>(1)\*</sup>, Ika Ratna Hidayati<sup>(2)</sup>, Alvina Arum Puspitasari<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup>Student of Pharmacy Study Program, Faculty of Health Sciences  
University of Muhammadiyah Malang

<sup>(2)</sup>Department of Pharmacy, Faculty of Health Sciences  
University of Muhammadiyah Malang

\*Email : [miladianf461@webmail.umm.ac.id](mailto:miladianf461@webmail.umm.ac.id)

**Background:** HIV (Human Immunodeficiency Virus) is a type of virus that attacks/infects white blood cells and reduces human immunity. AIDS (Acquired Immunodeficiency Syndrome) is a group of disease symptoms caused by weakening of the body's immunity due to HIV infection. Antiretrovirals can reduce the risk of HIV transmission, improve the quality of life of HIV sufferers, and reduce the amount of virus (viral load) in the blood until it is undetectable.

**Objective:** The aim of this research is to find out data on the prescribing profile and side effects of HIV/AIDS outpatients who use antiretroviral (ARV) at the Leces Community Health Center.

**Method:** This research uses a prospective, quantitative descriptive research type. The instruments used were prescription data and questionnaires which were distributed directly to HIV/AIDS patients at the Leces Health Center, Probolinggo Regency. The sampling technique uses purposive sampling.

**Results and Conclusions:** Research conducted from November 2023 to January 2024 showed that the profile of antiretroviral (ARV) drug prescribing at the Leces Community Health Center, Probolinggo Regency, was found to be users of antiretroviral drugs TLE (1x1) 48.8%, duviral + neviral (2x1) 29.1%, TLD (1x1) 16.3%, duviral + efavirenz (2x1) 5.8%. The side effect that many patients experience is 33.7% experiencing nausea or vomiting and 29.1% experiencing the side effect is drowsiness.

**Keywords:** HIV/AIDS, Antiretroviral (ARV), Prescribing Profile, Side Effects

## KATA PENGANTAR

### *Bismillahirrahmanirrahim*

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, tidak lupa sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Profil Peresepan Dan Efek Samping Antiretroviral (ARV) Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Leces Kabupaten Probolinggo”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana farmasi di Universitas Muhammadiyah Malang. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad Shallallahu ‘Alaihi wa Sallam keluarga serta sahabatnya.

Dalam penulisan skripsi ini tentunya banyak pihak yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun material. Tidak banyak yang penulis sampaikan selain ucapan kata syukur alhamdulillah. Semoga semua kebaikan hati dibalas oleh Yang Maha Kuasa. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M. Kep., Sp. Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu apt. Sendi Lia Yunita., S.Farm., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu apt. Ika Ratna Hidayati, M. Sc. selaku dosen pembimbing I dan Ibu apt. Alvina Arum P., M. Clin. Pharm. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu di sela kesibukannya membimbing, mengarahkan, memeberikan masukan, serta dengan penuh kesabaran serta ketulusan.
4. Ibu apt. Nailis Syifa, S.Farm., M.Sc., Ph.D selaku dosen penguji I dan Bapak apt. Irsan Fahmi Almuhtarihan, M.Farm.Klin selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan arahan, sekaligus mengoreksi skripsi ini menjadi lebih baik.

5. Ibu apt. Elva Asmiati, S.Farm., M.Clin.Pharm selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing serta memberikan motivasi untuk menjadi yang lebih baik selama perkuliahan.
6. Kepada segenap dosen, para staff, maupun laboran di Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan banyak ilmu dan dedikasi yang tinggi selama masa kuliah.
7. Ibu dr. Niswah Nilam Qanitah selaku kepala Puskesmas Leces, Ibu apt. Linda Tresna P, S.Farm. selaku apoteker di Puskesmas Leces, Ibu Umiati, A.Md.Keb dan Ibu Dira Ema Danistya A.Md.Keb selaku penanggung jawab poli VCT di Puskesmas Leces yang telah mengizinkan peneliti dan membantu jalannya penelitian penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
8. Bapak Sersan Mayor Japan dan Ibu Seh Windahyani selaku orang tua saya yang sangat berperan penting selama perkuliahan ini memberikan do'a, nasehat, dukungan, semangat, motivasi, dan ridho-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan studi ini dengan baik.
9. Untuk adik saya Setya Wira Wibawa yang senantiasa mendengar keluh kesah, motivasi, serta terus memberikan semangat kepada penulis agar selalu diberikan kelancaran dalam segala urusan perkuliahan.
10. Untuk sahabat-sahabat saya Ida Nur Fatah L, Regina Nikmatul Ahadiyah, Vonyleo Widari, Anendita Nimas El I., Oktavia Nurlailly, Salwa Tsalisa Salsabila dan Salma Tsania Salsabila terimakasih selalu ada senantiasa mendengar keluh kesah, memberikan semangat, dukungan, serta motivasi selama perkuliahan ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
11. Untuk sahabat SMA saya Nur Hidayati, Citra Pangesti Indrawati, Wanda Astri Parawansa, dan Rahyuu Harta Rinda, yang saling menyemangati dan memotivasi.
12. Teman-teman seperjuangan Farmasi kelas F 2019, terimakasih telah berkerjasama selama ini memberikan semangat, dukungan, dan berjuang dalam meraih gelar Sarjan Farmasi.

13. Terimakasih atas bantuan, dukungan, semangat, dan do'a untuk semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian skripsi.

14. *Last but not least, i wanna thank me, i wanna thank me for believing in me, i wanna thank me for doing all this hard work, i wanna thank me for having no days off, i wanna thank me for never quitting, i wanna thank me for just being me at all times, thank me.*

Sebagai penutup penulis menyadari bahwa dalam skripsi yang telah dilakukan masih banyak kekurangan dan khilaf yang jauh dari kata sempurna, sehingga peneliti berharap bisa menerima kritik serta saran yang dapat menjadikan peneliti menjadi lebih baik kedepannya. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dari berbagai pihak yang telah mendukung saya. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca sebagai pejuang ilmu dan wasilah kebaikan bagi penulis, keluarga dan ummat.

Malang, 7 Maret 2024

Penyusun



Miladia Nur Fitriyani



## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Pengujian .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
RINGKASAN .....	vii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
DAFTAR SINGKATAN .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitiann .....	3
1.3.1. Tujuan Umum .....	3
1.3.2. Tujuan Khusus .....	3
1.4 Kebaruan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.5.1 Bagi Peneliti .....	6
1.5.2 Bagi Institusi .....	6
1.5.3 Bagi Puskesmas .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 HIV/AIDS .....	7
2.1.1 Definisi .....	7
2.1.2 Epidemiologi .....	7
2.1.3 Etiologi .....	8
2.1.4 Patofisiologi .....	8
2.1.5 Manifestasi Klinis .....	9
2.1.6 Data Lab .....	10

2.1.7 Cara Penularan HIV/AIDS .....	11
2.1.8 Cara Mencegah HIV/AIDS.....	12
2.1.9 Orang Beresiko Tinggi HIV .....	12
2.1.10 Stadium Klinis HIV .....	13
Lanjutan Tabel II.3 .....	14
2.2 Antiretroviral .....	14
2.2.1 Pengobatan Antiretroviral.....	14
2.2.3 Indikasi Memulai Terapi ARV .....	14
2.2.4 Daftar Obat ARV, Dosis, Efek Samping dan Mekanisme Kerja.....	15
2.2.5 Anjuran Pemilihan Obat Antiretroviral Lini Pertama .....	18
2.2.6 Anjuran Pemilihan Obat Antiretroviral Lini Kedua.....	21
2.2.7 Anjuran Pemilihan Obat Antiretroviral Lini Ketiga .....	24
2.3.8 Pemantauan Setelah Pemberian Terapi ARV .....	24
2.3 Resep .....	25
2.3.1 Bagian-bagian Resep .....	25
2.3.2 Skrining Resep.....	26
2.4 Puskesmas.....	27
2.4.1 Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas.....	27
2.4.2 Profil Puskesmas Leces .....	28
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL</b> .....	<b>29</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	29
3.2 Uraian Kerangka Konseptual .....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	<b>31</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	31
4.2 Populasi, Sampel, dan Teknik Penelitian .....	31
4.2.1 Populasi Penelitian.....	31
4.2.2 Sampel Penelitian .....	31
4.2.3 Teknik Sampling Penelitian.....	32
4.3 Kriteria Penelitian.....	32
4.3.1 Kriteria Inklusi.....	32
4.3.2 Kriteria Eksklusi .....	32
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33

4.4.1 Lokasi Penelitian .....	33
4.4.2 Waktu Penelitian.....	33
4.5 Instrumen Penelitian.....	33
4.6 Alur Penelitian.....	34
4.7 Definisi Operasional.....	35
4.8 Instrumen Penelitian.....	38
4.9 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	38
4.9.1 Uji validitas.....	38
4.9.2 Uji Reliabilitas .....	39
4.10 Teknik Pengumpulan Data .....	40
4.11.1 Uji <i>Pilot Study</i> .....	40
4.11.2 Data Primer .....	40
4.12 Analisis Data .....	40
4.12.1 Analisis Univariat .....	40
4.12.3 Pengelolaan Data .....	41
4.13 Etika Penelitian.....	41
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
5.1 Hasil Uji Validitas Dan Uji Reliabilitas .....	43
5.1.1 Hasil Uji Validitas .....	43
5.1.2 Hasil Uji Reabilitas.....	44
5.2 Karakteristik Responden .....	44
5.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	44
5.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	45
5.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	45
5.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Status Pernikahan.....	46
5.2.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Pendidikan .....	46
5.2.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Status Pasien .....	47
5.2.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Terapi .....	47
5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Data Resep .....	48
5.3.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Data Resep Antiretroviral (ARV) .....	48
5.3.2 Karakteristik Berdasarkan Data Resep Non Antiretroviral (ARV).....	48

5.4 Analisis Berdasarkan Efek Samping Yang Pernah Dialami.....	49
5.4.1 Analisis Berdasarkan Efek Samping Mual atau Muntah .....	49
5.4.2 Analisis Berdasarkan Efek Samping Pusing.....	50
5.4.3 Analisis Berdasarkan Efek Samping Diare.....	50
5.4.4 Analisis Berdasarkan Efek Samping Kesemutan atau Nyeri Syaraf ....	50
5.4.5 Analisis Berdasarkan Efek Samping Ruam atau Gatal-gatal .....	51
5.4.6 Analisis Berdasarkan Efek Samping Mengantuk .....	51
5.4.7 Analisis Berdasarkan Efek Samping Sakit Kepala.....	51
5.5 Analisis Berdasarkan Efek Samping Berdasarkan Jenis Antiretroviral .....	52
5.6. Analisis Berdasarkan Antiretroviral Pada Kejadian Efek Samping .....	52
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>54</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
7.1 Kesimpulan.....	63
7.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I. 1 Kebaruan Penelitian.....	4
Tabel II. 1 Sistem klafisikasi CD4 untuk infeksi HIV .....	10
Tabel II. 2 Nilai Viral Load menurut (Astari <i>et al.</i> , n.d. 2020).....	11
Tabel II. 3 Stadium Klinis HIV menurut WHO 2020 .....	13
Tabel II. 4 Golongan NRTI ( <i>Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor</i> ) .....	17
Tabel II. 5 NNRTI ( <i>Non-Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor</i> ) .....	17
Tabel II. 6 PI ( <i>Protease Inhibitor</i> ) .....	17
Tabel II. 7 Terapi ARV Lini Pertama Pada Orang Dewasa.....	19
Tabel II. 8 Terapi ARV Lini Pertama Pada Remaja .....	19
Tabel II. 9 Terapi ARV Lini Pertama Pada Remaja .....	20
Tabel II. 10 Terapi Lini Pertama Pada Anak Berusia 3-10 Tahun.....	20
Tabel II. 11 Terapi ARV Lini Pertama Pada Anak Berusia < 3 Tahun .....	21
Tabel II. 12 Paduan Terapi Lini Pertama Menurut Dipiro 2020.....	21
Tabel II. 13 Terapi ARV Lini Kedua Pada Remaja dan Orang Dewasa.....	22
Tabel II. 14 Terapi Lini Kedua Pada Anak.....	23
Tabel II. 15 Terapi ARV Lini Ketiga.....	24
Tabel II. 16 Layanan Publik Puskesmas Leces Kabupaten Probolinggo.....	28
Tabel IV. 1 Definisi Operasional .....	36
Tabel IV. 2 Tabel <i>Skala Guttman</i> .....	38
Tabel V. 1 Hasil Uji Validitas Kuesioner Efek Samping.....	43
Tabel V. 2 Hasil Uji Reliabilitas .....	44
Tabel V. 3 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden.....	44
Tabel V. 4 Distribusi Frekuensi Usia Responden .....	45
Tabel V. 5 Distribusi Frekuensi Pekerjaan Responden.....	45
Tabel V. 6 Distribusi Frekuensi Status Pernikahan Responden.....	46
Tabel V. 7 Distribusi Frekuensi Riwayat Pendidikan Responden .....	46
Tabel V. 8 Distribusi Frekuensi Status Pasien .....	47
Tabel V. 9 Distribusi Frekuensi Lama Terapi.....	47
Tabel V. 10 Distribusi Frekuensi Data Resep Antiretroviral (ARV).....	48
Tabel V. 11 Distribusi Frekuensi Data Resep Non Antiretroviral .....	49

Tabel V. 12 Distribusi Frekuensi Efek Samping Mual atau Muntah.....	49
Tabel V. 13 Distribusi Frekuensi Efek Samping Pusing.....	50
Tabel V. 14 Distribusi Frekuensi Efek Samping Diare.....	50
Tabel V. 15 Distribusi Frekuensi Efek Samping Kesemutan atau Nyeri Syaraf ..	50
Tabel V. 16 Distribusi Frekuensi Efek Samping Ruam atau Gatal-gatal .....	51
Tabel V. 17 Distribusi Frekuensi Efek Samping Mengantuk .....	51
Tabel V. 18 Distribusi Frekuensi Efek Samping Sakit Kepala.....	51
Tabel V. 19 Distribusi Frekuensi Efek Samping Berdasarkan Jenis Antiretroviral .....	52
Tabel V. 20 Distribusi Frekuensi Jenis Antiretroviral Berdasarkan Efek Samping	53



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III. 1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	29
Gambar IV. 1 Alur Penelitian .....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup.....	70
Lampiran 2. Surat Ijin Peneliiian .....	71
Lampiran 3. <i>Ethical Clearens</i> .....	72
Lampiran 4. Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	73
Lampiran 5. Form Bebas Plagiasi .....	74
Lampiran 6. Kartu Kendali Plagiasi.....	75
Lampiran 7. <i>Informend Consent</i> .....	76
Lampiran 8. Kuesioner Data Demografi.....	77
Lampiran 9. Kuesioner Efek Samping.....	79
Lampiran 10. Tabel Pola Persepan.....	80
Lampiran 11. Data Skala Skor Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Efek Samping .....	81
Lampiran 12. Data Demografi Responden.....	82
Lampiran 13. Data Resep Antiretroviral dan Non Antiretroviral Responden .....	85
Lampiran 14. Data Efek Samping Responden.....	87
Lampiran 15. Hasil Data Demografi Responden.....	89
Lampiran 16. Hasil Data Kuesioner Efek Samping Responden .....	93
Lampiran 17. Hasil Data Efek Samping Berdasarkan Antiretroviral .....	95



## DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, B. W., Setiyanto, B., Sularno, S., & Fitroh, B. A. (2023). Sosialisasi HIV/AIDS Di Lingkungan Proyek Bendungan Jlantah Kab. Karanganyar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 3(3), 453–459. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.1191>.
- Adiputra, S. M. *et al.* (2021) Metodologi Penelitian Kesehatan. 1 ed, Yayasan Kita Menulis. 1 ed. Denpasar. Tersedia pada: [http://repositori.uinalauddin.ac.id/19810/1/2021\\_Book\\_Chapter\\_Metodologi\\_Penelitian\\_Kesehatan.pdf](http://repositori.uinalauddin.ac.id/19810/1/2021_Book_Chapter_Metodologi_Penelitian_Kesehatan.pdf)
- Akbar Satria Fitriawan (2018). Hubungan Antara Dukungan Sosial Dan Depresi Dengan Self Efficacy Dalam Mematuhi Pengobatan Antiretroviral Therapy Pada Pasien HIV/AIDS. *Jurnal Keperawatan Respati Yogyakarta*, 5(3), September 2018, 467-478.
- Anggriani, A., Lisni, I., & Wiku, O. S. (2019). *Pola Penggunaan Obat Antiretroviral (ARV) Pada Resep Pasien Rawat Jalan Dari Klinik HIV/AIDS Salah Satu Rumah Sakit Swasta Di Kota Bandung* (Vol. 1, Issue 1).
- Astari, L., Eka Safitri, Y., & Hinda, D. P. (n.d.). *Pengarang Utama 2 SKP. Pengarang Pembantu 1 SKP*.
- Barus, T., Anwar, Y., & Ginting, D. (2017). Evaluasi Efek Samping Obat Antiretroviral Dan Penatalaksanaanya Pada Pasien HIV/AIDS Di Puskesmas Kecamatan Penjaringan Jakarta Utara Periode Tahun 2013-2015 Evaluation Of Antiretroviral Adverse Effects And Managements On HIV/AIDS Patients In Penjaringan District Primary Health Centre, North Jakarta, 2013-2015. In *Social Clinical Pharmacy Indonesia Journal* (Vol. 2, Issue 1).
- Bashir, A., Dewi, A., & Khoiriyati, A. (2019). Pengaruh teknik relaksasi nafas dalam dan terapi murottal Al-Qur'an terhadap tekanan darah dan respirasi pada pasien pre operasi. *JHeS (Journal of Health Studies)*, 3(2), 10–17. <https://doi.org/10.31101/jhes.520>.
- Defi ,Suharyo Hadisaputro , & Muchlis Achsan U.Sofro (2020). Side Effects Factors Affect The Compliance Of Antiretroviral Treatment In PLWHS: Study Of Undata District General Hospital, Palu. *Visikes* (Vol. 19 No.1) April 2020.

- Dewi, R. S. (2022). Profil Penggunaan Antiretroviral Dan Nilai CD4 Pasien HIV/AIDS Setelah Diberikan Antiretroviral. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(1), 71–78. <https://doi.org/10.29313/jiff.v5i1.7732>.
- Diah Hadi Ratnasari, A., Studi Keperawatan, P., Kedokteran, F., Tanjungpura Pontianak, U., & Muhammadiyah Pontianak, S. (2022). *Pengalaman Pasien HIV/AIDS Yang Menjalani Terapi Antiretroviral (ARV) Di Poliklinik CST Rumah Sakit Jiwa Daerah Sungai Bangkong Kota Pontianak Experiences Of HIV/AIDS Patients Undergoing Antiretroviral Therapy (ARV) At The CST Polyclinic Psychiatric Hospital Of Bangkok River Pontianak City*.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Probolinggo (2023) Profil Kesehatan Kabupaten Probolinggo Tahun 2022. Tersedia pada: <https://dinkes.probolinggokab.go.id/>
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur. (2022) “Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur 2019,” Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur., hal. tabel 53.
- Edimarta, A., Saragih, F., Tourisna Oktavia Simanjuntak, Y., & Siregar, R. (2022). Penyuluhan Tentang Pentingnya ODHA Dalam Menjalani Terapi Antiretroviral Education on the Importance Implementing of PLWHA In Living Antiretroviral Therapy. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1). <http://jurnal.una.ac.id/index.php/rambate>.
- Esterilita, M., Chairiyah, R., & Kasofi, A. (n.d.). *Designing GO ZERO Smartphone Based Application (Prototype) to Prevent Failure Antiretroviral Therapy*.
- Esti Ambar Widyaningrum , Muhammad Dava Nur Idaris, Lelly Winduhani Astuti, & Shofiatul Fajriyah (2022). Studi Terapi Antiretroviral pada Pasien HIV/AIDS di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan* 2022, 8(2); 5-10.
- Fari, I., Nasution, S., Kurniansyah, D., & Priyanti, E. (n.d.). *Analisis pelayanan pusat kesehatan masyarakat (puskesmas)*. 18(4), 2021–2527. <http://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/KINERJA>.
- Fatimatuzahro, F., Widjanarko, B., & Shaluhayah, Z. (2022). Literature Review: Use of Smartphones in Education for HIV/AIDS Patients. *Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 7(S1). <https://doi.org/10.30604/jika.v7is1.1176>.
- Hidayati, A. N., & dkk. (2019). *Manajemen HIV/AIDS: Terkini, Komprehensif, dan Multidisiplin*. Airlangga University Press.

- Hidayatulloh, A. dan Sartini, S. (2020) “Pengaruh Religiusitas Dan Love of Money Terhadap Persepsi Etis Mahasiswa Akuntansi,” *Jurnal Akuntansi Universitas Jember*, 17(1), hal. 28. doi: 10.19184/jauj.v17i1.9747.
- Infodatin. *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. HIV/AIDS*. Jakarta. 2020.
- Januar Sitorus, R., Adlia Syakurah, R., Natalia, M., Kesehatan Masyarakat, F., Sriwijaya, U., & Kesehatan Pelabuhan, K. (2021). Efek Samping Terapi Antiretroviral dan Kepatuhan Berobat Penderita HIV/AIDS Side Effects of Antiretroviral Therapy and Medication Adherence among HIV/AIDS Patients. In *Jurnal Kesehatan* (Vol. 12, Issue 3). Online. <http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK>.
- Jelly Permatasari, Muhammad Budi, & Indri Meirista (2020). Profil Sociodemografi Dan Terapi Antiretroviral Pada Pasien HIV/AIDS Rawat Jalan RSUD Raden Mattaher Jambi Periode Tahun 2017-2018. *As-Syifaa Jurnal Farmasi Desember 2020;12(2):84-90*.
- Joint United Nations Programme on HIV/AIDS. *HIV and AIDS Basic Facts*. 2023. Available from : <https://www.unaids.org/en/frequentlyasked-questions-about-hiv-and-aids>.
- Karjadi, T. H. (2023). Profilaksis Pasca Paparan Virus HIV pada Petugas Kesehatan. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 10(1). <https://doi.org/10.7454/jpdi.v10i1.1418>.
- Kementerian Kesehatan RI. Direktorat Jenderal Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit. *Laporan Perkembangan HIV/AIDS Dan Penyakit Infeksi Menular Seksual (PIMS) : Triwulan I*. Jakarta. 2022.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Indonesia MKR. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/90/2019 *Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana HIV*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia 2019.
- Laksono, S., Kurnia Pratama, F., Akbar, I., Alifia Afifah, D., Nur Laila Sunandar, P., Salsabila Ediaty, P., Kedokteran Universitas Muhammadiyah Hamka, F., & Korespondensi, E. (2022). *Cara Penulisan Resep Yang Baik Dan Benar Untuk Dokter Umum: Tinjauan Singkat* (Vol. 7, Issue 1).

- Manajemen, J., Dan, I., Kesehatan, A., Sutrasno, M. A., Yulia, N., Rumana, N. A., Fannya, P., Medis, P. R., Kesehatan, I., Ilmu-Ilmu, F., Universitas, K., & Unggul, E. (n.d.). *Literature Review Gambaran Karakteristik Pasien HIV/AIDS di Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Indonesia*.
- Muhimmah, I., & Kurniawan, R. (2021). Desain Prototipe Sistem Monitoring Minum Obat Bagi ODHA. *Jurnal Informatika Dan Komputer) Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI*, 4(2). <https://doi.org/10.33387/jiko>.
- Nasronudin. Virologi HIV. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Ed VI. Jilid 1. Jakarta: Interna Publishing; 2020. 898-899 hlm.
- Nurtanti, S., Ratnasari, N. Y., Keperawatan, A., Satria, G., & Wonogiri, H. (2019). Dimensi Konsep Diri Pada Penderita HIV/AIDS. In *Jurnal Ilmu Keperawatan Jiwa* (Vol. 2, Issue 1).
- Oki Nugraha Putra (2021). Survei cross sectional efek samping obat antiretroviral (ARV) pada pasien HIV rawat jalan dengan algoritma Naranjo. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy)* 17(1) Januari-Juli 2021, 34-45.
- Permenkes, 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan kefarmasian di Puskesmas*.
- Puspasari, H. dan Puspita, W. (2022) “Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Tingkat Pengetahuan dan Sikap Mahasiswa terhadap Pemilihan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi Covid-19,” *Jurnal Kesehatan*, 13(1), hal. 65. doi: 10.26630/jk.v13i1.2814
- Putrinda, I. O., Sukmawan, Y. P., & Nurviana, V. (2022). *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi Evaluasi Penggunaan Obat dan Efek Sampingnya pada Penderita HIV/AIDS di Salah Satu Rumah Sakit di Kota Tasikmalaya*.
- Prawirohartono, E. P. (2022). *Memahami Penelitian Epidemiologi Klinis Secara Mudah* (1st ed.). Gadjah Mada University Press.
- Putra, I. B. (2019). Teori Metode Penelitian. *Jurnal Keperawatan*, 5(6), 71–86.
- Rachmawati, A., Shola Shobrina Sukarya, Andi Sugiarti Akbar, Nur Insan, Devi Savitri Effendy, Ramadhan Tosepu, & Sri Susanty (2023). Gambaran Karakteristik Pasien HIV/AIDS Di RSUD Kota Kendari Periode 2021-2022. *JKMC*, Volume 04 No 02 Periode 2023.

- Rohmatullailah, D., & Fikriyah, D. (2021). *Faktor Risiko Kejadian HIV Pada Kelompok Usia Produktif di Indonesia* (Vol. 2).
- Sistiarani, C., Hariyadi, B., Munasib, M., & Sari, S. M. (2018). Peran Keluarga dalam Pencegahan HIV/ AIDS di Kecamatan Purwokerto Selatan. *Jurnal Ilmu Keluarga Dan Konsumen*, 11(2), 96–107. <https://doi.org/10.24156/jikk.2018.11.2.96>.
- Sitatul Mar'ah, S., Ichsan, B., & Choliso, Z. (2023). Karakteristik Demografi, Klinis, dan Regimen Pengobatan Antiretroviral Penderita HIV/AIDS di RSUD Wilayah Papua Tengah Demographic, Clinical, and Antiretroviral Regimen Treatment Characteristics of HIV/AIDS Patients at the Regional General Hospital of Central Papua. In *Jurnal Farmasi Indonesia* (Vol. 20, Issue 2). <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>.
- Studi Farmasi, P., & Harapan Ibu Jambi, S. (2020). Profil Sociodemografi Dan Terapi Antiretroviral Pada Pasien HIV/AIDS Rawat Jalan RSUD Raden Mattaher Jambi Periode Tahun 2017-2018 Jelly Permatasari, Muhammad Budi, Indri Meirista. In *Jurnal Farmasi Desember* (Vol. 12, Issue 2).
- Studi, P., Keperawatan, I., Kesehatan, I., Respati, U., Ji, Y., Tajem Km, R., & Depok, M. (2018). Article info :Sending on July 8. *Jurnal Keperawatan Respati Yogyakarta*, 5(3), 467–478. <http://nursingjurnal.respati.ac.id/index.php/JKRY/index>
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukendra, I. K., & Atmaja, I. K. S. (2020). *Instrumen Penelitian*. Mahameru Press.
- Sutriyawan, A. (2021). *Metodologi Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*. Refika Aditama.
- Syafirah, Y., & Bahar, E. (2020). Gambaran Pemberian Regimen Antiretroviral pada Pasien HIV/AIDS di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2017. In *Jurnal Kesehatan Andalas* (Vol. 9). <http://jurnal.fk.unand.ac.id>.
- Taborat, M., & Belang, R. (2022). *Potensi Interaksi Obat Antiretroviral (ARV) pada Pasien Human Immunodeficiency Virus (HIV) dan Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS) di BLUD RSUD Sele Be Solu Kota Sorong Tahun 2021*. 12(1). <https://doi.org/10.33846/2trik12108>.

- Tatro, D.S. (2017). *A to Z Drug Facts*. San Francisco: Facts and Comparisons.
- Ulfah Zakiyah, W., Ida Cahyati, K., & Dewi Salasanti, C. (n.d.). *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi Interaksi Obat Antiretroviral Pada Pasien HIV/AIDS Di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya Periode Januari-Maret Tahun 2022*.
- Violan, I., Program, L., Masyarakat, S. K., Kesehatan, F., Talarima, B., Studi, P., Masyarakat, K., Adinda, B. A., & Program, S. (2023). Determinan Hipertensi pada Usia Remaja dan Dewasa (18-44 tahun) di Puskesmas Karang Panjang Kota Ambon. *Global Health Science*, 8(1), 2622–1055. <https://doi.org/10.33846/ghs8107>
- World Health Organization. HIV/AIDS. *World Health Organization*. 2021. Available from: [https://www.who.int/healthtopics/hiv-aids#tab=tab\\_1](https://www.who.int/healthtopics/hiv-aids#tab=tab_1)
- Yunda Pertiwi, M., Sapta Wardani, I., Agung, A., & Wedayani, A. N. (n.d.). Profil Efek Samping Penggunaan Antiretroviral Pada Penderita HIV/AIDS Di Poliklinik VCT Di Kota Mataram Tahun 2019. *Jurnal Kedokteran*, 2020(4), 292–299.
- Yuniar Thamrin, H., Rahim, E., & Appe, S. (2023). Gambaran Karakteristik Viral Load Pasien HIV AIDS Di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Kendari. In *Agustus* (Vol. 2, Issue 8).



### HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 12 Maret 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : MILADIA NUR FITRIAYANI

NIM : 201910410311305

Program Studi : Farmasi

Bidang Minat : Farmasi Komunitas

Judul Naskah : Profil Peresepan Dan Efek Samping Antiretroviral (ARV) Pada Pasien HIV/AIDS Rawat Jalan Di Puskesmas Leces Kabupaten Probolinggo

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain

Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**

Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT\*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	6
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	20
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	3
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	8
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	5
6	Naskah publikasi	25	13

Keputusannya : **LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~** plagiasi

Malang, 12 Maret 2024

Petugas pengecek plagiasi





UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG

# FAKULTAS ILMU KESEHATAN

## FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

### KARTU KENDALI DETEKSI PLAGIASI

Nama : MILADIA NUR FITRIAYANI  
NIM : 201910410311305  
Program Studi : Farmasi  
Bidang Minat : Farmasi Komunitas  
Dosen pembimbing 1 : Ika Ratna Hidayati, S.Farm, Apt., M.Sc  
Dosen pembimbing 2 : Alvina Arum Puspitasari, S.Farm., M.Clin. Pharm., Apt  
Judul Naskah : Profil Peresepan Dan Efek Samping Antiretroviral (ARV) Pada Pasien HIV/AIDS Rawat Jalan Di Puskesmas Leces Kabupaten Probolinggo

No	Jenis naskah	Nilai Max	Hasil deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	12-03-2024		6	14-02-2024		6			
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	12-03-2024		20	14-02-2024		20			
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	12-03-2024		3	14-02-2024		3			
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	12-03-2024		8	14-02-2024		8			
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	12-03-2024		5	14-02-2024		5			
6	Naskah publikasi	25	12-03-2024		13	14-02-2024		0			